

Hoja de datos de

Versión 6.2
Fecha de revisión 30.06.2021
Fecha de impresión 10.08.2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto Tris(dibencilidenacetona)dipaladio(0)

Marca Materiales Avanzados de Stanford
CAS-No. : 51.364 - 51 - 3

1.2 Otros medios de identificación

Pd2 (dba) 3

1.3 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados : Solo para uso de I+D. No para productos farmacéuticos, domésticos u otros usos.

1.4 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa Materiales Avanzados de Stanford
Dirección: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EE.UU.
Teléfono: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Dirección de correo electrónico : sales@samaterials.com

1.5 Teléfono de emergencia

(949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)
Teléfono de emergencia #

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación GHS

Sensibilización de la piel (categoría 1), H317
Peligro acuático a largo plazo (crónico) (categoría 2), H411

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Pictograma



Palabra de señal Advertencia

Declaración(s) de peligro(s)

H317

Puede causar una reacción alérgica de la piel.

H411

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaración(s) de precaución

Prevención

P261	Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	Evitar la liberación al medio ambiente.
P280	Usa guantes protectores.

Respuesta

P302 + P352	Si está en la piel: lavar con mucha agua.
P333 + P313	Si se produce irritación cutánea o erupción cutánea: Consulte a un médico.
P362 + P364	Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla.
P391	Recoger derrames.

Eliminación

P501	Eliminar el contenido / recipiente a una planta de eliminación de residuos aprobada.
------	--

Precaución: la sustancia aún no ha sido probada completamente.

2.3 Otros peligros - ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Substancia / Mezcla Substancia

3.1 Sustancias

Sinónimos Pd2 (dba) 3

Fórmula Número: C51H42O3Pd2
Peso molecular : 915.72 g/mol
No. CAS. : 51.364 - 51 - 3
CE-No. : 610 - 654 - 4

Ingredientes peligrosos

Componente	Clasificación	Concentración
Tris(dibencilidenacetona)dipaladio		
	Piel Sens. 1; Acuático Crónico 2; H317, H411	= = 100%

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

No hay datos disponibles

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Extinguir los medios

No hay datos disponibles

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Oxidos de carbono

Combustibles.

5.3 Consejos para bomberos

No hay datos disponibles

5.4 Más información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para la protección personal, véase la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

No hay datos disponibles

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

No hay datos disponibles

6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Para las precauciones, ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Manija bajo nitrógeno, protege de la humedad. Almacene bajo nitrógeno. Sensible al aire. Sensible a la humedad.

7.3 Uso o usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.3, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con parámetros de control en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

8.2 Controles de exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgos demuestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados

respirador frontal con cartuchos de respirador combinado multiuso (US) o tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire suministrado de cara completa.

Utilizar respiradores y

componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 14387 (UE).

Control de la exposición ambiental

Evite que el producto entre en los drenajes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a)	Apariencia	Forma: sólido
b)	olor	No hay datos disponibles
c)	Umbral de olor	No hay datos disponibles
d)	El pH	No hay datos disponibles
e)	Fusión punto/punto de congelación	Punto de fusión/intervalo: 152 - 155 °C No hay datos disponibles
f)	Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	
g)	Punto de flash	No aplicable
h)	Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
i)	Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos
j)	Límites superiores/infe- riores de inflamabilidad o explosividad	disponibles No hay datos disponibles
k)	Presión de vapor	No hay datos disponibles
l)	Densidad de vapor	No hay datos disponibles
m)	Densidad relativa	No hay datos disponibles
n)	Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
o)	Coeficiente de partición: n- octanol/agua	No hay datos disponibles No
p)	Temperatur a de autoencendi do	hay datos disponibles No
q)	Temperatura de descomposició n	hay datos disponibles

- r) Viscosidad Viscosidad, cinématica: No hay datos disponibles Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles
- s) Propiedades explosivas No hay datos disponibles
- t) Propiedades oxidantes No hay datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

No hay datos disponibles

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar

No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: ver sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

Oral: No hay datos disponibles

Inhalación: No hay datos

disponibles Dermal: No hay datos
disponibles

Corrosión/irritación de la piel

No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o de la piel

No hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

11.2 Información adicional

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 3077

Dirección IMDG: 3077

IATA-DGR: 3077

14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU

ADR/RID: SUBSTANCIA MEDIAMENTALMENTE PERIGROSA, SOLIDA, N.O.
(Tris(dibencilidenacetona)dipaladio)

IMDG: SUBSTANCIA MEDIAMENTALMENTE PERIGROSA, SOLIDA, N.O.
(Tris(dibencilidenacetona)dipaladio)

IATA-DGR: Substancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.p.
(Tris(dibencilidenacetona)dipaladio)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA-DGR: 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA-DGR: III

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: sí

IMDG Contaminante marino: sí

IATA-DGR: sí

14.6 Precauciones especiales para el usuario

14.7 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Más información

Se requiere la marca EHS (ADR 2.2.9.1.10, código IMDG 2.10.3) para envases individuales y envases combinados que contengan envases internos con mercancías peligrosas > 5 l para líquidos o > 5 kg para sólidos. Embalajes menores o iguales a 5 kg/l, no mercancías peligrosas de la clase 9

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Estado de la notificación

DSL:	Este producto contiene los siguientes componentes que no están en el DSL canadiense ni NDSL. - Tris(dibencilidenacetona)dipaladio
ENCS:	No conforme al inventario - Tris(dibencilidenacetona)dipaladio
ISHL:	No conforme al inventario - Tris(dibencilidenacetona)dipaladio
KECI:	No conforme al inventario - Tris(dibencilidenacetona)dipaladio
NZIoC:	No conforme al inventario - Tris(dibencilidenacetona)dipaladio
Fotos:	No conforme al inventario - Tris(dibencilidenacetona)dipaladio

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones H mencionadas en las secciones 2 y 3.

H317 Puede causar una reacción alérgica de la piel.

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

La marca en el encabezado y / o pie de página de este documento puede temporalmente no coincidir visualmente con el producto comprado a medida que hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información en el documento sobre el producto permanece sin cambios y coincide con el producto pedido. Para más información por favor póngase en contacto consales@samaterials.com.